

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Mécanique					Code Diplôme : PAMMEC1					Date approbation CFVU : 05/07/2018										
Parcours-type : Mécanique et Ingénierie					Code VDI : 106					N° de version dans l'accréditation : 3										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1MI					Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Henri PARIS					Code VET : 160					Présentiel										
Responsable de l'Année : Gilles FOUCAULT / Laurent BAILLET																				
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE		ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES				
						1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP	
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %					
GM	SIM	SEMESTRE 1																		
Instrumentation et mesures	PAX7MIAA	O	O	6	2	Ecrit - rapport	0,5	Ecrit	2h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	2h	1,5	45			15	
Mécanique des solides et fluides	PAX7MIAB	-	O	3	1	Ecrit rapport	1				Oui	1				6			24	
Projet pluridisciplinaire partie 1	PAX7MIAC	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1				4,5		5	20,5	
Mécanique des matériaux solides I (rhéologie)	PAX7MIAD	-	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	3h	0,7	12	12		6	
Dynamique des fluides	PAX7MIAE	-	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	3h	0,7	18			12	
Méthodes numériques en solides II	PAX7MIAF	-	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	3h	0,7	15	15			
Transferts thermiques et de masse	PAX7MIAG	-	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	3h	0,8	15	12		3	
Dynamique des structures	PAX7MIAH	O	O	3	1	Ecrit - rapport	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	E ou O	3h	0,7	18	6		6	
Intégration métiers et gestion de données techniques	PAX7MIAJ	O	-	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,66	Ecrit	2h	0,34	Oui	0,66	Oral		0,34	9			21	
Simulation de mécanismes	PAX7MIAK	O	-	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1				3			27	
Conception de systèmes et cycle de vie 1	PAX7MIAL	O	-	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	0,5	Ecrit ou Oral		0,5	8	9		13	
Mécanique non-linéaire des matériaux déformables	PAX7MIAM	O	-	3	1	Ecrit - devoir surveillé	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	autre		0,7				30	
Ingénierie pour le nucléaire	PAX7MIAN	O	O	3	1	Ecrit - devoir surveillé	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou Oral	2h	0,7				30	
Programmation objet C++	PAX7MIAO	O	-	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1				10,5			19,5	
Total ECTS / Semestre				30											Total Nbre d'heures		164,00	54,00	65,00	167,00

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Mécanique Parcours-type : Mécanique et Ingénierie Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Henri PARIS Responsable de l'Année : Gilles FOUCAULT / Laurent BAILLET					Code Diplôme : PAMMEC1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1MI Code VET : 160		Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogéo	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 7										
Instrumentation et mesures	PAX7MIAA		6	2			x			x
Mécanique des solides et fluides	PAX7MIAB		3	1			x			x
Projet pluridisciplinaire partie 1	PAX7MIAC		3	1			x			x
Mécanique des matériaux solides I (rhéologie)	PAX7MIAD		3	1			x			x
Dynamique des fluides	PAX7MIAE		3	1			x			x
Méthodes numériques en solides II	PAX7MIAF		3	1			x			x
Transferts thermiques et de masse	PAX7MIAG		3	1			x			x
Dynamique des structures	PAX7MIAH		3	1			x			x
Intégration métiers et gestion de données techniques	PAX7MIAJ		3	1			x			x
Simulation de mécanismes	PAX7MIAK		3	1			x			x
Conception de systèmes et cycle de vie 1	PAX7MIAL		3	1			x			x
Mécanique non-linéaire des matériaux déformables	PAX7MIAM		3	1			x			x
Ingénierie pour le nucléaire	PAX7MIAN		3	1			x			x
Programmation objet C++	PAX7MIAO		3	1			x			x

Commentaires :

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)				Code Apogée		Nature de l'UE		ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES										
										1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP							
										Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %											
						GM	SIM																							
SEMESTRE 8																														
Anglais*	UIWSSAN1	ETC	ETC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	1h	0,4	Oui	0,6	Oral			0,4						30								
OU																														
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**	Code SET	ETC	ETC	3	1																									
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement ***	Code SET	ETC	ETC	3	1	Modalités selon le SET																								
Méthodes expérimentales en mécanique des fluides	PAX8MIAM	-	O	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	3h	0,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	3h	0,3			6				24								
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	PAX8MEAC	-	O	3	1	Ecrit - rapport	0,4	Ecrit - devoir surveillé	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6			4				20								
Projet pluridisciplinaire partie 2	PAX8MIAB	O	O	3	1	O Soutenance	1				Oui	1										30								
Ondes dans les milieux continus	PAX8MIAC	-	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral			0,8		15	12			3								
Mécanique des fluides turbulents	PAX8MIAD	-	O	3	1	Rapport Stage	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral			0,7		12	10			8								
Mécanique des matériaux solides II	PAX8MIAE	O	O	3	1	Oral - soutenance	1				Non		Oral			1		3				27								
Production	PAX8MIAH	O	-	6	2	Ecrit - rapport	0,66	Ecrit	3h	1,34	Oui	0,66	Ecrit et/ou oral	3h	1,34							40	20							
Motorisations électriques et asservissements linéaires	PAX8MIAI	O	-	6	2	Ecrit - rapport	0,8	Ecrit	3h	1,2	Oui	0,8	Ecrit et/ou oral	3h	1,2			21	19			20								
Conception de systèmes et cycle de vie 2	PAX8MIAJ	O	-	3	1	Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Oral	2h	0,7			10,5	9			10,5								
Programmation en environnement CAO	PAX8MIAL	O	-	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1						6				24								
Rhéologie du vivant	PAX8MIAG	-	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral			0,7		12	12			6								
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX8MEAL	-	X	3	1	...		Ecrit - devoir surveillé	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1			18	8											
Basic geomechanics	PAX8MEAD	-	X	3	1	...		Ecrit - devoir surveillé	2h	1			Ecrit - devoir surveillé	2h	1							20								
Environmental flows	PAX8MEAK	-	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit - devoir surveillé	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit - devoir surveillé	2h	0,8			15	15											
				Total ECTS / Semestre																		30	Total Nbre d'heures				122,50	85,00	90,00	192,50

Commentaires :

*Obligatoire si niveau inférieur à B2.

** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

*** Attention, l'UE Anglais langue étrangère (code UIW2TAN1) ne peut pas être suivie si l'anglais obligatoire UIW8SAN1 a été choisi

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Mécanique Parcours-type : Mécanique et Ingénierie Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Henri PARIS Responsable de l'Année : Gilles FOUCAULT / Laurent BAILLET					Code Diplôme : PAMMEC1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1MI Code VET : 160		Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 8										
Anglais*	UIW8SAN1		3	1			X			X
OU										
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**	Code SET		3	1			X			X
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement ***	Code SET		3	1			X			X
Méthodes expérimentales en mécanique des fluides	PAX8MIAM		3	1			X			X
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	PAX8MEAC		3	1			X			X
Projet pluridisciplinaire partie 2	PAX8MIAB		3	1			X			X
Ondes dans les milieux continus	PAX8MIAC		3	1			X			X
Mécanique des fluides turbulents	PAX8MIAD		3	1			X			X
Mécanique des matériaux solides II	PAX8MIAE		3	1			X			X
Production	PAX8MIAH		6	2			X			X
Motorisations électriques et asservissements linéaires	PAX8MIAI		6	2			X			X
Conception de systèmes et cycle de vie 2	PAX8MIAJ		3	1			X			X
Programmation en environnement CAO	PAX8MIAL		3	1			X			X
Rhéologie du vivant	PAX8MIAG		3	1			X			X
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX8MEAL		3	1			X			X
Basic geomechanics	PAX8MEAD		3	1			X			X
Environmental flows	PAX8MEAK		3	1			X			X

Commentaires :